

# CGI GeoData360 für Versicherungen



Viele Versicherungen nutzen bereits heute Satellitendaten, um Gefahren vorherzusehen und Schäden zu bewerten. Mit CGI GeoData360 ist es ihnen möglich, die Analyse dieser Informationen kontinuierlich in ihre digitalen Geschäftsprozesse zu übernehmen.

## Neue Perspektiven aus dem Orbit

Versicherungen vertrauen zunehmend auf Satellitendaten. Sie nutzen die neuen Optionen – insbesondere im Bereich der Land- und Forstwirtschaft, bei gewerblichen Immobilien und Anlagen.

Schon jetzt ist es nahezu in Echtzeit möglich, Risiken im Vorfeld zu erkennen und die Schäden aus der Luft einzuschätzen. In der Regel werden diese Daten jedoch nur einmalig abgerufen und ausgewertet. Eher selten werden sie zu einer dauerhaften und integrierten Analyse herangezogen.

Dabei ist der Mehrwert der fortlaufenden Analyse für Versicherungen groß: Der Einsatz von Satellitendaten hilft, Schäden schneller zu identifizieren, und ermöglicht den gezielteren Einsatz von Gutachterinnen und Gutachtern. Im Idealfall können Schäden durch frühzeitiges Erkennen von Risiken und präzise Vorhersagen sogar ganz vermieden werden. Zudem trägt die schnelle digitale Verifizierung der Schadensfälle und der Ausschluss von Betrugsversuchen zu einer raschen Erledigung bei.

## Für einen umfassenderen Kundenservice und ein effektiveres Risikomanagement

Mit CGI GeoData360 stellen wir Versicherungen eine hochmoderne Datenverarbeitungsplattform zur Verfügung, die es ihnen ermöglicht, die Analyse von Satellitendaten permanent und vollständig in ihre digitalen Geschäftsprozesse zu integrieren.

Sie unterstützt KI-basierte Analysemethoden in der Bildverarbeitung und erleichtert das Entwickeln und Implementieren eigener KI-Lösungen oder das Integrieren von KI-Lösungen, die von CGI entwickelt wurden.



## Die Vorteile von CGI GeoData360

- Ideal für die komplexe Verarbeitung großer Mengen an Erdbeobachtungs- und Geodaten
- Einfach zu kombinieren mit anderen Datenquellen wie Wetterdaten und KI-Algorithmen
- Perfekte Voraussetzung für automatisierte End-to-End-Arbeitsabläufe
- Flexibel verfügbar – „on premise“ oder als skalierbare Cloudlösung
- Effizient, kostensparend und transparent – als Platform as a Service
- Mehrwert durch die Kombination unserer IP-Lösung mit unserem Netzwerk von Expertinnen und Experten

Darüber hinaus können Big-Data-Verarbeitungsläufe automatisiert und implementiert werden. Die Plattform erlaubt es außerdem, auf freie und kommerzielle Online-Archive für Satellitenbilder zuzugreifen.

Mit CGI GeoData360 können Versicherungsunternehmen daher sowohl die Qualität ihres Kundenservices steigern als auch die Effektivität ihres Risikomanagements – von der Schadenprävention über die Risikobewertung bis hin zur effizienten Schadensabwicklung.

### **Benefits im Bereich Kundenservice**

Wie die Versicherungen selbst möchten auch Versicherte Schäden am liebsten komplett vermeiden. Mit kontinuierlich aufgenommenen Satellitenbildern und KI-basierten Auswertungen aus CGI GeoData360 können viele Risiken schon im Vorfeld identifiziert werden – bevor der Schaden entsteht.

Durch frühzeitige Warnsignale haben Versicherte die Option, rechtzeitig Gegenmaßnahmen zu ergreifen. So können bei Gewächshausanlagen zum Beispiel Probleme mit der Bewässerung oder Wärmeenergieverluste erkannt werden, bevor diese zu erhöhten Kosten führen; in der Landwirtschaft lässt sich per Satellit das Wachstum von Nutzpflanzen verfolgen und so eine unzureichende Nährstoff- oder Wasserversorgung bzw. ein Schädlingsbefall frühzeitig erkennen.

### **Benefits im Bereich Risikomanagement**

Im Bereich des Risikomanagements bieten die Digitalisierung und die kontinuierliche Analyse der Daten mit CGI GeoData360 entscheidende Vorteile für die Versicherungen:

- CGI GeoData360 eignet sich sowohl zum Monitoring von klimawandelbedingten Schadensszenarien wie Extremwetterereignissen als auch zur Überwachung gewerblicher Immobilien und Anlagen.
- Die kontinuierlichen Aufnahmen erlauben eine Darstellung und Überwachung der zeitlichen Entwicklung von Ereignissen in einem Raster.
- Die Remote-Erfassung der Daten ist unabhängig von der jeweiligen Situation vor Ort möglich und dazu kostengünstig.
- Die Arbeitsabläufe werden durch die Integration der Informationen in die digitalen Geschäftsprozesse und die vollständige Automatisierung deutlich gestrafft.
- Die Kombination aktueller Satellitendaten mit historischen Szenarien aus Online- und internen Archiven sorgt für eine besondere Informationstiefe.
- Das Erfassen von Trends bei Ereignissen und deren Schwere bzw. Häufigkeit erlaubt realistische Voraussagen.

# 40

Jahre Erfahrung in der Versicherungsbranche

# 200+

Versicherungskunden weltweit

# 3.500

Expertinnen und Experten

## Benefits im Bereich Validierung

Darüber hinaus vereinfacht und unterstützt CGI GeoData360 durch die klare Informationslage die Validierung des Schadens und die Prognose für Großschadenereignisse.

Durch einen automatisierten Abgleich auf Grundlage der Geodaten lässt sich schneller ermitteln, welche Objekte innerhalb einer Schadenzone liegen. Die kontinuierlichen Aufnahmen bieten ein besseres Lagebild hinsichtlich Ausdehnung, Intensität und Dauer der Naturkatastrophen: eine notwendige Voraussetzung für die Validierung des Schadens. So lassen sich auch die Rückstellungen für zukünftige Ereignisse präziser einschätzen.

Ein zusätzlicher Vorteil für Versicherungen liegt darin, dass es mit CGI GeoData360 deutlich einfacher ist, einen Vorher-Nacher-Vergleich bei Flut-, Sturm-, Hagel-, Dürre- und Brandschäden zu ziehen. Die KI-basierte Analyse der Bilddaten erlaubt genaue Rückschlüsse auf die Schwere des Schadensereignisses, zum Beispiel anhand von:

- Flutständen, Vegetationsschäden und durch Sturm oder Hagel beschädigten Dächern
- Veränderungen bei Objekten wie Positionsverschiebung und Absenkung – bis auf den Millimeter genau

## Gut gewappnet für die Zukunft: mit CGI GeoData360

Auf die Versicherungsbranche kommen in den nächsten Jahren – nicht zuletzt bedingt durch den Klimawandel – ganz neue Herausforderungen zu. Die Unternehmen müssen sowohl mit einer schnelleren Abfolge an Schadensereignissen als auch größeren Schadenslagen rechnen.

CGI GeoData360 eröffnet hier interessante Perspektiven: durch die effiziente Verarbeitung großer Datenmengen und digitalisierte Analyseprozesse.

## Über CGI

Wir sind ein globales Dienstleistungsunternehmen für IT- und Geschäftsprozesse und wurden 1976 gegründet. Heute sind wir mit 88.500 Mitarbeitenden an 400 Standorten in 40 Ländern vertreten. Unsere flexiblen End-to-End-Services umfassen strategische IT- und Business-Beratung, Systemintegration, Managed IT und Intellectual Property auf Top-Niveau. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Transformation ihres Unternehmens zu einer agilen Organisation und setzen unsere IP-Lösungen dafür ein, Innovation zu beschleunigen. Durch intelligente Systemintegration treiben wir die IT-Modernisierung unserer Kunden voran; mit unseren Managed IT Services und Geschäftsprozess-Dienstleistungen helfen wir ihnen, den Kostendruck zu mindern und ihre Technologie-Lieferketten optimal einzusetzen.

### Für weitere Informationen:

[info.de@cgi.com](mailto:info.de@cgi.com)

[www.cgi.com/de](http://www.cgi.com/de)